

نام و نام خانوادگی:  
مدت آزمون: ۹۵ دقیقه  
تاریخ آزمون: ۱۰/۱۰/۹۷

اداره آموزش و پرورش شهر تهران  
آزمون نوبت اول ریاضی کلاس چهارم (۲) از صفحه ۱ تا ۷

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	<p>به سوالات مطرح شده در مرور عدد ۱۳۰، ۳۷۹، ۲۶۸ ۵ پاسخ دهید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ چند رقمی است؟</li> <li>◆ رقم ۷ در عدد فوق چه رتبه‌ای دارد؟</li> <li>◆ رتبه یا ارزش بزرگ ترین رقم آن چه قدر است؟</li> <li>◆ آن را خوانده و به حروف بنویسید.</li> <li>◆ عدد بالایی را به صورت گسترش ده بنویسید.</li> </ul>	
۲	<p>به عدد بنویسید ((سی صد و چهارمیلیون و پانصد هزار و سه)).</p> <p>.....</p>	
۳	<p>بزرگ ترین عدد فرد شش رقمی با رقم‌های تکراری را بنویسید.</p> <p>.....</p> <p>کوچک ترین عدد زوج شش رقمی با رقم‌های غیر تکراری را بنویسید.</p> <p>.....</p>	
۴	<p>ماشین مقابل را کامل و کارش را توضیح دهید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
۵	<p>تعداد چوب کبریت‌های شکل ششم را بدون رسم شکل و با نوشتن رابطه‌ی مناسب به دست آورید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
۶	<p>رابطه را داخل مستطیل مقابل بنویسید.</p> <p>( ..... × ..... ) + ..... = .....      تعداد چوب کبریت‌ها</p>	
۷	<p>برای کسر مقابل دو کسر مساوی نوشه و چگونگی آن را، روی شکل داده شده با دورنگ متفاوت نشان دهید.</p> <p>..... = ..... = .....</p>	
۸	<p>عدد مخلوط <math>\frac{3}{4}</math> را روی محور داده شده، نشان دهید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

کسرهای زیر را مقایسه کنید.

$$-\frac{2}{3} \quad \square \quad \frac{3}{27}$$

$$\frac{89}{89} \quad \square \quad \frac{0}{96}$$

$$\frac{25}{68} \quad \square \quad \frac{75}{68}$$

$$\frac{28}{35} \quad \square \quad \frac{28}{47}$$

۷

خمسٌ ثلثٌ نیم ساعت را حساب کرده و بنویسید.

۸

حاصل جمع و تفریق کسرهای زیر را پس از هم مخرج کردن به دست آورده و یک بار ساده کنید.

$$\frac{6}{9} - \frac{4}{18} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

۹

$$\frac{8}{24} + \frac{1}{3} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

اعداد چهار عمل اصلی داده شده را ابتدا با تقریب در دهگان بنویسید و سپس حاصل تقریب را به دست آورید.

$$118 \div 42 = \textcolor{blue}{\diamond\diamond} \div \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$35 \times 58 = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$265 - 235 = \textcolor{blue}{\diamond\diamond\diamond\diamond} - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$445 + 445 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

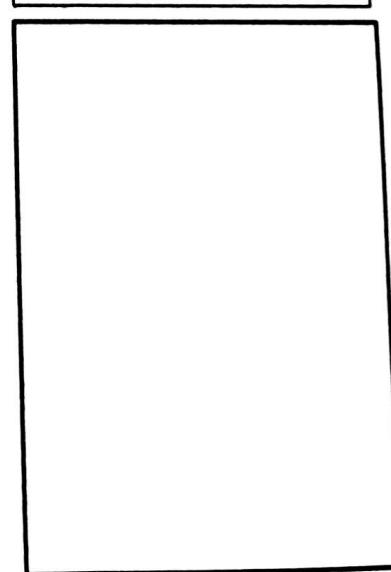
۱

ضرب مقابله را با روش فرآیندی انجام داده و روی مستطیل داده شده نشان دهید.

شكل ضرب مساحتی مربوطه

			۹	۷	۸
	x	۶	۳	۴	
+					

- ← ..... × .....
- ← ..... × .....
- ← ..... × .....



۷۵۳۴۹ کیلوگرم به صورت تقریبی چند تن است. (هر تن یک هزار کیلوگرم است)

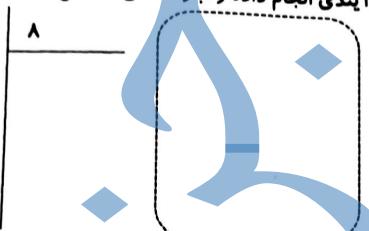
با تقریب یکان هزار

۷۵۳۴۹

[www.jozvehcity.ir](http://www.jozvehcity.ir)

تقسیم زیر را به روش تکنیکی جدید و یا فرآیندی انجام داده و عبارت های درستی آن را بنویسید.

۳ ۴ ۰ ۵



محل نوشتن عبارت درستی اول .....  
 .....  
 محل نوشتن عبارت درستی دوم .....  
 .....

۱۳

آیا عدد ۲۴ برابر ۸ بخش پذیر است؟ ..... چرا؟ .....

۱۴

صدا در هر ثانیه ۳۵ کیلومتر را طی می کند. در ۴۰ ثانیه چه مسافتی را طی می کند؟ (با روش تکنیکی یا فرآیندی)

۱۵

زمینی به مساحت ۳۵۷۶ مترمربع را بین ۳ کشاورز به طور مساوی تقسیم کرده ایم به هر کشاورز چند مترمربع می رسد؟ (با روش تکنیکی جدید یا فرآیندی)

۱۶

برای کسر  $\frac{1}{3} - \frac{7}{9}$  یک مسئله نوشته و سپس حل کنید

۱۷

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{3} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$